



Faune hyménoptérologique Transcaspienne.

Par

le général **O. Radoszkowski.**

[Suite *) et fin].

Anthophora Latr.

A. aschabadensis n. sp.

Nigra, thorace flavescenti-piloso, segmentorum abdominalium marginibus apicalibus niveo-fasciatis, segmentis 2 basalibus flavescenti-pilosis; scopa albida. — Long. ♀ 15—17 mm.

Femelle. Noire. Tête garnie de poils gris; chaperon finement chagriné, noir, avec une faible carène longitudinale. Le dos du thorax couvert de poils gris-jaunâtres, poitrine gris-blanchâtre. Les deux premiers segments abdominaux couverts de poils d'un gris jaunâtre, qui deviennent plus denses sur le premier segment; les bords postérieurs des quatre premiers segments portent des bandes de poils d'un blanc de neige assez longs, couchés; la bande du premier segment est plus mince; de chaque côté du cinquième segment on voit une touffe de poils blancs. Pieds gar-

---

*) *Voir:* Horae Soc. Ent. Ross. XX, pp. 3—56. — Ibidem, XXI, pp. 88—101. — Ibidem, XXII, pp. 338—349. — Ibidem, XXIII, pp. 306—312.

S. 8798a
N 70 B.
Sudl do m sep. 563, 564.
S-12930
14.1.49
rcin.org.pl

nis de poils blanchâtres; la brosse et le métatarse blancs, pénicille noir; le métatarse se termine en dessous par de poils roux. Ailes transparentes, à teinte noirâtre.

Cette espèce se rapproche de l'*A. personata* Illig.

A. germabica n. sp.

Nigra, capite thoraceque albido-villosis, abdominis segmentis margine apicali niveo-fasciatis, segmentis anticis duobus albido-villosis. ♂ labro et clypeo pallide luteis, metatarsis intermediis nigro-penicillatis. — Long. ♂ 11 mm., ♀ 10 mm.

Femelle. Noire. Tête et thorax herissés de poils blanchâtres; chaperon faiblement caréné; son bord porte une mince bordure lisse faiblement relevée. Les deux premiers segments abdominaux herissés de poils blancs; les bords postérieurs des quatre premiers segments portent des bandes formées de poils d'un blanc de neige; la bande du premier segment est à peine visible. Les pieds sont richement garnis de poils d'un blanc de neige; pénicille noir avec l'extrémité roussâtre. Ailes transparentes.

Mâle. Pareil à sa femelle; le labre, le chaperon, les taches près des yeux et le premier article des antennes — d'un jaune de paille; les bandes abdominales de poils d'un blanc de neige sont plus minces et sur le premier segment presque invisibles; les cils ventraux sont plus riches que chez la femelle; métatarses des pieds intermédiaires applatis et garnis d'un pinceau de poils noirs.

Germab.

A. mervensis n. sp.

Nigra, mandibulis, labro, clypeo antennarumque articulo primo eburneis; capite thoraceque fulvo-villosis; abdomine segmentis 1º — 5º margine apicali albo-fasciatis. Alis subhyalinis. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. Noire. Orbites intérieures, chaperon, labre, mandibules et premier article des antennes d'un blanc d'ivoire sans ta-

rcin.org.pl

ches noires, mais il y a une bordure noire autour du labre. Poils de la tête roux, derrière les yeux — blancs. Le dos du thorax hérissé de poils roux; la poitrine hérissée de poils grisâtres. Abdomen mat; les bords postérieurs de tous les segments pourvus de bandes assez larges, formées de poils d'un blanc de neige, couchés; la bande sur le cinquième segment est interrompue au milieu; sixième segment garni de poils noirs plus longs et hérissés vers l'extrémité. Les pieds garnis de poils noirs; les jambes et les tarses des pieds antérieurs et intermédiaires en dessus et les hanches en dessous sont garnies de poils blancs; les pieds postérieurs n'ont que la brosse garnie de poils d'un blanc de neige. Ailes presque transparentes.

Merv.

Cette espèce se rapproche de l'*A. quadrifasciata.*

A. tedshenensis n. sp.

Nigra, thorace dense pallido-villoso, abdominis segmento primo toto albido-tomentoso, ceteris albido-tomentoso-fasciatis; scopa alba. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. Noire. Chaperon et labre noirs; la tête est entièrement couverte de poils blanchâtres assez longs. Thorax avec la poitrine hérissé de poils de la même couleur, mais qui deviennent un peu jaunâtres sur le dos du thorax. Abdomen mat; son premier segment avec sa base couvert de poils blancs, minces, couchés; le deuxième et le troisième segments portent de très larges bandes; le cinquième en a une moins large de poils blancs; le sixième est nu, faiblement parsemé de poils blancs non couchés. Pieds noirs, extérieurement richement garnis de poils d'un blanc d'argent; scopa blanc d'argent. Ailes transparentes, écailles jaunâtres.

Tedjène.

Ressemble beaucoup à l'*A. Fedtschenkoi;* diffère par sa grandeur, le chaperon et la face garnis de poils blanchâtres et par les écailles jaunes.

rcin.org.pl

Eucera Scop.

E. kuschkiana Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 4 (♂).

Nigra, capite thoraceque griseo-hirsutis, abdominis segmentis margine apicali niveo-fasciatis, primo griseo-hirsuto. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. Noire. La tête avec le labre garnie de poils gris. Thorax hérissé de poils d'un gris jaunâtre. Abdomen subopaque, finement ponctué; premier segment hérissé de poils gris; les bords postérieurs de tous les segments abdominaux portent une bande de poils d'un blanc de neige, couchés; celle du premier plus mince; les segments ventraux sont densément ciliés de poils gris-brunâtres, les cils étant plus longs et mêlés de blanc sur le quatrième segment. Pieds garnis de poils gris, tarses roux, métatarses intérieurement couverts de poils roux. Ailes transparentes, faiblement enfumées vers l'extrémité.

E. tedshenensis n. sp.

Nigra, clypeo luteo, thorace fulvo-hirsuto, abdominis segmentis margine apicali albo-fasciatis (primo ex parte). — Long. 12 mm.

Mâle. Noir. Le labre et la tête garnis de poils gris-blanchâtres; chaperon jaunâtre. Le dos du thorax hérissé de poils d'un jaune roussâtre; la poitrine en est de poils gris. Le premier segment abdominal et la base du deuxième sont herissés de poils gris; les bords postérieurs de tous les segments (excepté le premier) portent chacun une bande de poils blancs couchés; les segments ventraux sont ciliés de poils blanchâtres. Pieds garnis de poils gris, tarses roux. Ailes transparentes.

Tedjène.

Macrocera Latr.

M. melectoides n. sp.

Nigra, capite thoraceque griseo-villosis, segmentis abdominalibus margine albido-fasciatis. — Long. ♀ 13 mm.

rcin.org.pl

Femelle. Noire. La face et le vertex derrière les yeux couverts de poils longs d'un gris blanchâtre, ainsi que le thorax avec la poitrine. Abdomen opaque; son dos garni de poils noirs; premier segment couvert de poils longs d'un gris blanchâtre; le deuxième porte une bande de poils blancs presque couchés; sur les bords postérieurs du deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments on voit de fortes bandes interrompues au milieu, formées de poils d'un blanc d'argent. Les trois derniers segments ventraux sont ciliés de poils blancs. Pieds garnis de poils blanchâtres. Ailes transparentes.

Tedjène.

Par sa stature, par la longueur de l'abdomen et par la disposition de la vestiture cette espèce paraît appartenir au genre *Melecta;* mais la conformation de ses pieds la fait ranger parmi les *Macrocera.* — La connaissance du mâle nécessitra peut-être une nouvelle coupe générique pour cet insecte.

M. tedshenensis n. sp.

Nigra, capite thoraceque griseo-villosis, abdomine albido-pulverulento, marginibus apicalibus singulorum segmentorum testaceis glabrisque. ♂ labro clypeoque flavis, segmentis abdominalibus (primo ex parte) argenteo-fasciatis. — Long. ♂ 11, ♀ 12 mm.

Femelle. Noire. La tête garnie entièrement de poils gris-blanchâtres; antennes d'un roux foncé. Thorax couvert de poils gris-jaunâtres, poitrine — de poils gris-blanchâtres. Abdomen demiopaque; les bords postérieurs de tous les segments sont luisants, d'une couleur jaunâtre; le dos des segments couvert de poils très courts pulvérulents de blanc; l'anus est noir; les segments ventraux sont ciliés de poils argentés. Pieds en partie roussâtres, richement garnis de poils argentés. Ailes transparentes.

Mâle. Chaperon, labre et les bases des mandibules d'un jaune pâle; antennes foncées. Les deux premiers segments abdominaux garnis de poils gris; les bords de tous les segments,

rcin.org.pl

excepté le premier, portent des bandes formées de poils argentés; les tarses des pieds roux; le reste comme dans la femelle, excepté les bords postérieurs des segments abdominaux qui ne sont pas clairs.

Tedjène.

M. clypeata n. sp.

Nigra, clypeo eburneo, antennis ventreque rufis; abdomine argenteo-quadrifasciato; scopa argentata; capite albido, thorace rufo-piloso. — Long. ♀ 9 mm.

Femelle. Noire. La tête densément couverte de poils blanchâtres; chaperon et labre d'un blanc d'ivoire; les antennes roux, excepté leurs trois premiers articles qui sont noirs. Le dos du thorax couvert de poils roussâtres; écailles pâles. Les deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux portent vers leurs bases de larges bandes formées de poils blancs couchés; le cinquième segment en est entièrement couvert, portant au milieu une tache de poils brunâtres. Ventre roux, cilié de poils gris. Scopa blanc d'argent; les tarses des pieds roux. Ailes transparentes.

Sérax.

Megachile Latr.

M. germabensis Rad.

M. gerszabiensis[1]) Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 9 (♀).

Mâle. Pareil à sa femelle. Abdomen allongé; son sixième segment est couvert de poils blanchâtres, caréné longitudinalement, avec le bord irrégulièrement crénelé; le septième segment se termine par une dent en forme d'un clou triangulaire; les segments ventraux sont frangés de poils blancs. — Long. $10\frac{1}{2}$ mm.

M. albonotata Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 10 (♀).

Mâle. Ressemble beaucoup au mâle de *M. lagopoda*, mais son

---

[1]) L'endroit où fut pris l'insecte n'est pas Gerszab, mais *Germab.*

rcin.org.pl

cinquième segment est frangé de poils roux assez longs; l'extrémité du sixième est arrondie, sans dentelure, ni échancrure; septième bidenté, les dents étant très petites; il n'y a point de poils noirs sur les franges des tarses antérieurs dilatés. — Long. 14 mm.

M. terminata F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 113: ♀).

M. dimidiativentris Dours (Rev. Zool. I, 1873, p. 300: ♀).

M. Morawitzi Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 9 (♀).

Mâle. La face de la tête, sa partie derrière les yeux et le thorax avec la poitrine sont garnis de poils blanchâtres. Les deux premiers segments abdominaux couverts de poils grisâtres; le dos des autres segments parsemé de poils blanchâtres assez courts; le sixième en est plus densément; les bords postérieurs de tous les segments (excepté le premier) portent d'assez larges bandes de poils blancs couchés; le bord du sixième segment est irrégulièrement crénelé, le septième se termine par une dent; les segments ventraux sont ciliés de poils blanchâtres. Les tarses sont garnis intérieurement de poils roussâtres comme chez la femelle. — Long. 9½ mm.

M. carinata n. sp.

Nigra, albido-pilosa, clypeo carinato, mandibulis inermibus, segmentis abdominalibus albido-fasciatis, fasciis plerumque interruptis; scopa alba; alis hyalinis. — Long. 10½ mm.

Femelle. Noire. La face de la tête parsemée de poils blancs; le chaperon finement ponctué, portant au milieu une carène longitudinale; son bord est droit; mandibules larges, avec le bord intérieur droit sans dents. Thorax finement et densément chagriné; ses côtés, ainsi que le metathorax, sont hérissés de poils blancs. Abdomen finement ponctué; premier segment portant de chaque côté une touffe; les segments: deuxième, troisième et quatrième portent des bandes interrompues au milieu; le cinquième

rcin.org.pl

en a une entière de poils blancs; le sixième est parsemé de poils courts de la même couleur. Scopa ventral blanchâtre. Les pieds parsemés de poils blanchâtres; les metatarses sont garnis intérieurement de poils d'un roux foncé. Ailes transparentes.

M. seraxensis n. sp.

Nigra, segmentis abdominis pallide rufescenti-fasciatis. ♀ mandibulis quadridentatis; tuberculo bilobo ad basin antennarum; scopa alba. ♂ segmento sexto apice serratulo, septimo tridentato.— Long. ♂ 10—13, ♀ 11—13 mm.

Femelle. Noire. Le bord du chaperon coupé en ligne droite; mandibules larges, quadridentées; antennes vers l'extrémité brunes; à leur base on voit un tubercule bilobé luisant; la face est couverte de poils d'un blanc de neige. Corselet densément chagriné, garni de poils assez courts gris; écusson élevé au milieu, écailles d'un roussâtre clair. Les bords postérieurs des segments abdominaux portent des bandes formées de poils couchés, d'une couleur roussâtre pâle; ces poils deviennent blancs sur le cinquième segment; outre cela les segments portent une autre bande pareille, mais plus mince vers leurs bases, excepté le premier segment. La brosse ventrale est blanche, non épaisse, de manière qu'on peut voir à travers les bandes ventrales blanchâtres. Pieds garnis de poils blanchâtres; leurs tarses roux. Ailes transparentes.

Mâle. La face couverte de poils longs d'un blanc roussâtre. Thorax hérissé de poils d'un roux sale. Sixième segment abdominal nu, concave, avec le bord demicirculaire, régulièrement denté; septième tridenté, les dents étant effilées, longues, un peu recourbées. Les bords des segments ventraux sont densément ciliés de poils blanchâtres.

Sérax.

M. tuberculata n. sp.

Nigra, abdominis segmentis albo-fasciatis. ♀ mandibulis haud valide quadridentatis; tuberculo ad basin antennarum; scopa alba.

rcin.org.pl

♂ segmento sexto concavo, apice dentato; septimo tridentato. — Long. ♂ 12, ♀ 10—12 mm.

Femelle. Noire. La face et la partie de la tête derrière les yeux sont garnies de poils blancs; mandibules quadridentées, la première dent étant arrondie, les autres très émoussées; près de la base des antennes on voit un tubercule luisant; les antennes (le premier article excepté) rousses. Thorax en partie et poitrine entièrement garnis de poils blancs. Abdomen plus court et plus large que dans la *M. seraxensis;* les bords postérieurs des segments sont ornés de larges bandes de poils d'un blanc pur. Scopa ventral d'un blanc d'argent. Pieds garnis de poils blancs. Ailes transparentes.

Mâle. Semblable à sa femelle; sixième segment faiblement concave vers son bord, qui est arrondi et denté, les dents étant assez longues; septième segment tridenté, les dents étant longues, effilées et recourbées. Ventre garni de poils blanchâtres.

Sérax.

M. Stolzmanni n. sp.

Nigra, antennis rufis; abdomine argenteo-sericeo, segmentis albido-fasciatis, anterioribus tribus rufis. ♀ scopa alba. ♂ segmento sexto fortiter dentato. — Long. ♂♀ 9—10 mm.

Femelle. Noire. Mandibules quadridentées, les dents étant très émoussées et à peine visibles; chaperon chagriné; la face garnie de poils blancs; antennes roussâtres. Thorax chagriné; poitrine, écusson et métathorax densément garnis de poils blancs; écailles pâles. Abdomen parsemé en dessus de poils courts blancs; premier segment roux; les bords postérieurs de tous les segments portent des bandes de poils blancs couchés. La brosse ventrale blanche; les pieds roux. Ailes transparentes, roussâtres, l'extrémité enfumée.

Mâle. Pareil à sa femelle; le bord du sixième segment denté,

rcin.org.pl

les dents étant longues, effilées, au nombre de 6 à 8, séparées au milieu par un intervalle avec un enfoncement.

Sérax.

M. Schnabli n. sp.

Nigra, antennis mandibulisque rufis; segmentis abdominalibus anterioribus rufo-strigatis, albo-fasciatis. ♀ scopa alba. ♂ segmento sexto apice irregulariter dentato. — Long. ♂♀ 9—10 mm.

Femelle. Noire. La face, le chaperon, une ligne large derrière les yeux et la base des mandibules couverts de poils blanc de neige; antennes et mandibules rousses; ces dernières larges, quadridentées, les deux premières dents étant fortes, la troisième petite, émoussée. Corselet (le dos du mésothorax excepté) couvert de poils blanc de neige. Les parties postérieures des segments antérieurs de l'abdomen et le ventre roux; les bases des premiers segments, leurs côtés, le cinquième et le sixième densément couverts de poils courts d'un blanc de neige; les bords postérieurs des segments portent des bandes formées de poils blancs couchés; brosse ventrale blanche; pieds roux, densément couverts de poils blanc d'argent. Ailes transparentes, limpides, faiblement enfumées vers l'extrémité.

Mâle. Ressemble à sa femelle; sixième segment entièrement couvert de poils d'un blanc d'argent, son bord étant finement denté avec un intervalle demicirculaire au milieu. Ventre densément cilié.

Sérax.

M. inermis n. sp.

Nigra, abdomine argenteo-fasciato. ♀ mandibulis non dentatis, inermibus. ♂ segmento sexto plano, apice dentato, septimo unidentato. — Long. ♂♀ 11 mm.

Femelle. Noire. Mandibules larges, intérieurement coupées en ligne droite, sans aucune trace de dents; chaperon mat; son bord coupé en ligne droite; le chaperon, la face et la partie de la tête derrière les yeux couverts de poils blanc d'argent. Cor-

rcin.org.pl

selet (à l'exception du mésothorax) couvert de poils d'un blanc d'argent. Abdomen finement ponctué; premier segment en entier et les bords postérieurs des segments suivants ornés de bandes formées de poils blancs. Brosse ventrale d'un blanc d'argent. Ailes transparentes, faiblement enfumées vers le bout. Écailles jaunes.

Mâle. Pareil à sa femelle, seulement la couleur blanche tire un peu au junâtre; sixième segment plat, entièrement garni de poils, son bord étant denté; le septième se termine par une courte dent.

Sérax.

Pseudosmia Rad.

Ps. aschabadensis Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 12. (♀).

Mâle. Pareil à sa femelle. Le bord du sixième segment est arrondi et porte de chaque côté une petite dent; le septième est armé de trois dents longues et larges en même temps, en forme de trois épines. — Long. 5 mm.

Anthidium F.

A. Grohmani Spin. (Ann. Soc. Ent. Fr. [1 Sér.] VII, p. 524).

A. Fedtschenkoi F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 122).

A. limbiferum F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 123).

A. germabicum n. sp.

Nigrum, clypeo, orbitis oculorum mandibulisque eburneis; thorace griseo-villoso; abdominis maculis, fasciis pedibusque lutescentibus; apice segmenti sexti tri-, septimi quadridentato. — Long. ♂ 16 mm.

Mâle. Noir. La tête derrière les yeux et le premier article des antennes jaunes; les mandibules, les orbites des yeux et le chaperon d'un blanc d'ivoire; le bord de ce dernier faiblement échan-

rcin.org.pl

cré. Thorax garni de poils d'un gris sale, ceux de la poitrine étant plus clairs. Abdomen densément ponctué; les deux premiers segments portent de chaque côté une grande tache triangulaire; sur le troisième ces taches sont réunies par une bande mince, interrompue au milieu; sur le quatrième et cinquième les bandes sont entières, d'un jaune pâle; le sixième est garni de poils gris, son bord étant tridenté; la dent du milieu paraît être échancrée au milieu, le septième segment est quadridenté, les deux dents latérales étant fortes, les deux dents du milieu interposées l'une en avant, l'autre en arrière, celle du devant forte, coupée en ligne droite à l'extrémité. Pieds jaunes; leurs hanches en partie noires. Ailes enfumées.

Germab.

A. seraxense n. sp.

Nigrum, clypeo, orbitis oculorum, lineis ante squamas, scutello et fasciis abdominalibus luteis; apice segmenti sexti bi-, septimi tridentato. — Long. ♂ 9 mm.

Mâle. Noir. Chaperon, premier article des antennes, bases des mandibules et une bande continue au vertex jaunes; chaperon et face garnis de poils argentés. Thorax densément ponctué, parsemé de poils blanchâtres; les bords des écailles et une ligne devant les écailles, descendant sur le bord de l'écusson, jaunes. Abdomen ponctué; ses quatre premiers segments portent au milieu des bandes continues jaunes; celle du premier segment fortement rétrécie au milieu; sixième segment entièrement jaune; son bord faiblement sinué au milieu et fortement échancré de chaque côté, ces deux échancrures se terminant par une dent laterale; septième segment tridenté, les deux dents latérales étant triangulaires, fortes, celle du milieu mince, longue et droite. Ventre densément cilié de poils argentés; pieds garnis de poils de la même couleur; leurs jambes et trochanters sont jaunes en dessus. Ailes faiblement enfumées.

Sérax.

rcin.org.pl

A. affine F. Mor. (Horae Soc. Ent. Ross. X, p. 116 [♂♀]). Var. *nostrum* ♂. Plus petit, avec deux taches longitudinales derrière les yeux, une ligne interrompue sur le prothorax, les écailles, les bords du postécusson et le mésothorax jaunes. — Long. 8 mm.

A. dissectum Eversm. (Bull. Mosc. 1852, p. 80) ♂. Poils de la tête et le dos du thorax blanchâtres. — Long. 14 mm.

Ceratina Latr.

C. chalcites Germ. (Giraud. Ann. Soc. Ent. Fr. [4 Sér.] VI, p. 457 [♂♀]. — Radoszkowski. Bull. Mosc. 1873, p. 135).

C. egregia Gerst. (Stett. Ent. Ztg. 1869, p. 176).

Coelioxys Latr.

C. transcaspica Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XX, p. 15 (♀).

Mâle. Pareil à sa femelle. Les segments abdominaux: troisième, quatrième et cinquième portent, au milieu de leurs enfoncements, des bandes, le sixième et septième sont garnis de poils d'un blanc d'argent; le ventre est couvert d'une poussière blanche; le sixième segment porte de chaque côté une dent mince allongée, le septième en a quatre, celles du bas étant plus longues et plus effilées.

C. undecimdentata n. sp.

Nigra, abdominis segmentis margine apicali albo-fasciatis. ♀ clypeo argenteo-villoso, abdominis segmento sexto supra carinato. ♂ abdominis segmento sexto utrinque denticulo instructo, ultimo sexdentato; segmento ventrali quinto tridentato. — Long. ♂ 9, ♀ 10 mm.

Femelle. Noire. La face avec le chaperon et la partie de la tête derrière les yeux couvertes de poils d'un blanc d'argent; antennes d'un brun roussâtre. Thorax rugueux, le dos pauvre-

rcin.org.pl

ment, la poitrine richement garnis de poils blanc d'argent; écusson triangulaire, avec les dents très petites. Les bords postérieurs de tous les segments abdominaux portent chacun une bande; les bases des trois premiers segments portent d'autres bandes de poils couchés, d'une couleur blanc d'argent, ces bandes se réunissant sur les côtés; toutes les bandes ventrales se réunissent de manière que la surface ventrale paraît être entièrement couverte de poils d'un blanc d'argent; sixième segment abdominal allongé, caréné longitudinalement, arrondi à l'extrémité, garni de poils blancs; sixième segment ventral plus long, nu. Pieds garnis de poils blancs, leurs tarses roux. Ailes transparentes, enfumées vers le bout. Écailles claires.

Mâle. Pareil à sa femelle; excepté le premier segment abdominal les quatre suivants portent une seule bande apicale, le cinquième en a une seule basale, interrompue au milieu; le sixième segment est entièrement couvert de poils d'un blanc d'argent couchés, ayant au milieu une carène noire et armé de chaque côté d'une dent plate; le septième segment est noir; il se termine par six dents, les quatre supérieures étant égales et les deux inférieures plus longues; le cinquième segment ventral est armé de trois dents triangulaires. Nervure entre la première et la deuxième cellules cubitales pétiolée. Comme je ne possède qu'un seul exemplaire de cette espèce, je ne peut pas constater, si c'est un hasard, ou si cette particularité est stable dans cette espèce.

C. sogdiana F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 134 [♀]).

C. coronata Först. (Verh. Preuss. Rheinl. X, p. 280 [♀]).

C. brevis Eversm. (Bull. Mosc. 1852, p. 77 [♀]).

C. parvula n. sp.

Capite thoraceque nigris, albido-squamosis; mandibulis, antennis, squamis, abdomine pedibusque rufis; fasciis abdominalibus argenteis. ♂ ano sexdentato. — Long. ♂ 5½, ♀ 6 mm.

rcin.org.pl

Femelle. Tête et thorax noirs, fortement rugueux, garnis de poils courts d'un blanc de neige; mandibules, antennes et écailles rousses; écusson triangulaire, armé de chaque côté d'une dent assez longue et recourbée. Abdomen roux, scrobiculé; chacun des cinq premiers segments porte une bande continue, large, formée de poils couchés d'un blanc de neige; le dernier segment est caréné, pointu à l'extrémité et plus court que le sixième segment ventral; en dessous tout l'abdomen est couvert de poils blancs, ainsi que les pieds, qui sont roux. Ailes transparentes, leur extrémité enfumée.

Mâle. Abdomen plus foncé, quelquefois en partie brun; le sixième segment abdominal porte de chaque côté une dent; le septième est roux, densément garni à sa base de poils argentés, armé de six dents, les dents du milieu étant plus longues.

Sérax.

C. seraxensis n. sp.

C. transcaspicae assimilis. ♀ segmento sexto abdominali concavo, carinato, infra lato. ♂ ano quinquedentato. — Long. ♂♀ 7—11 mm.

Femelle. Ressemble à la *C. transcaspica*, en différant par sa grandeur moindre (7—11 mm.), les bases des mandibules rousses, l'écusson triangulaire, ses dents étant plus courtes et émoussées à l'extrémité (non effilées), par le sixième segment qui n'est pas convexe, mais concave, fortement caréné, couvert d'une poussière blanche, effilé à l'extrémité, plus court que le segment correspondant ventral, celui-ci très large, faiblement arrondi et nullement caréné; enfin par le ventre roux.

Mâle. L'anus de la *C. transcaspica* est quadridenté, tandis que celui de la *C. seraxensis* est caréné et armé de cinq dents, les dents latérales étant assez longues; entre ces dents au milieu on remarque une troisième petite dent, les deux dents inférieures étant un peu plus longues et plus effilées; le dernier segment ventral porte chez les deux espèces en question de cha-

rcin.org.pl

que côté une dent. Souvent une partie de l'abdomen est d'un roux foncé.

Sérax.

Paracoelioxys n. g.

Caractères du genre *Coelioxys*, excepté:

Écusson mutique; abdomen plus allongé et plus étroit, conique; le dernier segment chez la ♀ plat, presque carré, son extrémité coupée en ligne droite. Cellule radiale plus courte et plus large.

Ce genre forme un passage entre les genres *Coelioxys* et *Dioxys*.

P. Barrei n. sp.

Rufa; capite (ex parte nigro) thoraceque argenteo-sericeis; abdomine argenteo-fasciato. — Long. ♀ 11 mm.

Femelle. Tête noire, garnie de poils courts argentés; chaperon, mandibules et antennes d'un roux foncé. Thorax roux-foncé, rugueux, en dessous et sur les côtés densément couvert de poils courts argentés; ces poils devenant plus longs sur le postécusson et le métathorax. Abdomen d'un roux clair, finement ponctué, luisant; les bords postérieurs de tous les segments sont densément bordés de poils d'un blanc d'argent; on voit aussi une pareille bande sur le bord antérieur du premier segment, les segments suivants sont ornés au milieu de larges bandes fortement interrompues au milieu; le ventre est parsemé d'une poussière argentée, ainsi que les pieds, qui sont roux. Ailes transparentes, enfumées vers l'extrémité.

Sérax.

Je possède encore une autre espèce appartenant à ce même genre, provenant d'Égypte; elle a été décrite par Spinola sous le nom de *Coelioxys rufiventris* ♀ (Ann. Soc. Ent. Fr. VII, 1838, p. 531. 73); l'auteur lui-même a déjà remarqué que cette espèce présente un passage entre les *Coelioxys* et *Dioxys*.

rcin.org.pl

Nomia Latr.

N. aureocincta Costa. (Fn. Nap., tab. XXXI, fig. 3). Var. *turcomanica.* Diffère du type:

Femelle: antennes, abdomen et pieds roux, écailles pâles.

Mâle: antennes, mandibules, le bord du chaperon et les pieds roux, écailles pâles.

La forme des pieds postérieurs et du ventre s'accorde bien avec le dessin dans l'ouvrage du prof. Costa.

N. minor n. sp.

Nigra, nitida; antennis mandibulisque rufis; clypeo et facie dense albido-pilosis; abdominis segmentis a secundo usque ad quartum translucidis. — Long. ♀ 7 mm.

Femelle. Noire. Mandibules et antennes (excepté le premier article) rousses; chaperon et face couverts de poils courts blancs. Thorax luisant, faiblement ponctué, en devant et autour de l'écusson couvert de poils courts blancs; écusson et métathorax profondément ponctués; écailles claires. Les bords postérieurs du deuxième, troisième et quatrième segments clairs et transparents; cinquième segment parsemé de poils blancs; ventre brun. Les pieds parsemés de poils blancs. Ailes transparentes, nervures en partie roussâtres.

Sérax.

Epeolus Latr.

E. transitorius Eversm. (Bull. Mosc. XXV, p. 102). Var. *seraxensis.* Thorax noir; poitrine, prothorax, la partie derrière l'écusson et postécusson densément couverts de poils très courts d'un blanc de neige; écailles, écusson et les points sous les ailes roux. Les bandes blanches sur l'abdomen continues. Ventre couvert de poils couchés, qui sont blancs seulement sur les deuxième

et troisième segments, tirant au jaune sur le reste de l'abdomen. — Long. ♀ 7, ♂ 9 mm.

Sérax.

Pasites Latr.

P. maculatus Jur. (Nouv. Méth. Hym., p. 224). Var. *aschabadensis*. Entièrement d'un roux clair, sans trace de noir; tête, thorax en partie et ses côtés garnis de poils très minces et très courts, pulvérulents de blanc de neige. — Long. $5^1/_2$ mm.

Nomada F.

N. Komarowi n. sp.

Rubra, clypeo, postscutello, metathorace, abdominis apice coxisque posterioribus argenteo-pilosis. — Long. ♀ 6—7 mm.

Femelle. Entièrement rousse; chaperon, postécusson, côtés du métathorax, extrémité du cinquième segment abdominal et hanches postérieures densément garnis de poils minces et très courts couchés d'une couleur blanc d'argent; ces poils se retrouvent sur les côtés de la poitrine. Ailes transparentes, à reflet métallique (irisé), faiblement enfumées vers le bout.

Ressemble à la *N. discicollis* F. Mor.

Crocisa Jur.

C. affinis F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 141).

C. aberrans F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 143).

Colletes Latr.

C. floralis Eversm. (Bull. Mosc. 1852, p. 46).

C. annulicornis F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 266).

Sérax.

rcin.org.pl

Andrena F.

A. Lepeletieri Luc. (Expl. Alg. III, p. 168; tab. 5, fig. 2). Var. *aschabadensis.* Tête, antennes, thorax avec la poitrine et les pieds antérieurs roux.

A. transcaspica n. sp.

Nigra, thorace niveo-hirto, fascia inter alas nigra, abdominis segmentis 1°—4° utrinque macula nivea, 5° niveo-fimbriato; alis hyalinis apice fumatis. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. Noire. La tête (excepté le vertex) couverte de poils longs d'un blanc de neige. Thorax hérissé de poils de la même couleur, avec une large bande entre les ailes. Abdomen finement ponctué, luisant, avec un faible reflet violacé; sur chaque côté des quatre premiers segments on voit une tache de poils d'un blanc de neige; cinquième segment cilié de poils longs, blancs, qui deviennent plus denses vers les côtés; segments ventraux ciliés de poils noirs mêlés de blanc. Pieds garnis de poils noirs, excepté les jambes de pieds antérieurs, qui sont garnies de poils blancs, leurs métatarses étant densément couverts de poils d'un gris roussâtre. Ailes transparentes, leurs extrémités d'un brun clair.

A. germabica n. sp.

Nigra, capite thoraceque griseo-hirsutis, segmentis abdominalibus albo-fasciatis, secundo rufo. — Long. ♂♀ 10—13 mm.

Femelle. Noire. La tête avec le chaperon hérissée de poils d'un gris blanchâtre; chaperon finement ponctué. Thorax hérissé de poils d'un gris jaunâtre, poitrine d'un gris blanchâtre. Deuxième segment abdominal en dessus et en dessous roux; les deux premiers segments garnis modérément de poils blanchâtres; les bords postérieurs des quatres premiers segments portent des bandes assez larges de poils blancs couchés; le cinquième est cilié de poils noirs mêlés de brun; segments ventraux ciliés de poils blan-

rcin.org.pl

châtres. Pieds garnis de poils blancs, métatarses postérieurs couverts de poils roussâtres, tarses roux. Ailes transparentes.

Mâle. Pareil à sa femelle; le sixième segment abdominal porte une bande de poils blancs couchés.

Germab.

Cette espèce se rapproche des *A. transitoria* F. Mor., *A. aulica* F. Mor. et *A. Savignyi* Spinola.

Halictus Latr.

H. fucosus F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 230). — Merv.

Nomioides Sch.

N. aenescens n. sp.

Capite thoraceque viridi-aeneis, griseo-hirsutis, abdomine nigro, rufo-variegato; alis hyalinis. — Long. ♀ 6 mm.

Femelle. Tête et thorax d'un vert cuivreux, très densément couverts de poils assez courts d'un gris jaunâtre. Abdomen noir, opaque; deuxième et troisième segments en partie d'une couleur brunâtre clair; les bords postérieurs du premier et deuxième segments sont d'un roux clair; abdomen parsemé de poils fins, assez longs, couchés, blanchâtres, la vestiture du ventre étant plus forte. Pieds d'un roussâtre clair, richement garnis de poils blanchâtres. Ailes transparentes, nervures jaunâtres.

Prosopis F.

Pr. turanica F. Mor. (Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 279).

Pr. tibialis F. Mor. (L. c., p. 284).

Pr. biareolata F. Mor. (L. c., p. 278).

Pr. Morawitzi Rad. (= *Pr. flavipes* F. Mor. [Voyage de Fedtschenko. Apid., p. 285] nec *flavipes* Smith [Cat. Brit Mus. I, p. 23]).

rcin.org.pl

Sphex F.

Sph. regalis Smith (Ann. a. Mag. Nat. Hist. IV, 1873, p. 291. = *Chlorion superbum* Rad. [Horae Soc. Ent. Ross. XXI, p. 89]).

M. F. Kirby a eu la complaisance de comparer mes exemplaires provenant de la région Transcaspienne avec les types de feu Smith, l'un provenant de Béloudjistan, l'autre, qui est plus petit et plus pâle, provenant des Indes; du reste les exemplaires de Smith sont conformes avec mes spécimens transcaspiens.

Sph. songaricus Eversm. (Bull. Mosc. 1849, p. 368).

Sph. tristis Kohl (Mus. Nat. Hung. Budap. 1885, p. 200).

Sph. umbrosus Chr. (*argentatus* F. [E. S. II, p. 200]) var. *metallicus* Tach.

Sph. Thomae F. (E. S. II, p. 199).

Sph. aegyptius Lep. (Hym., p. 356) var. *turcomanicus*. Il est plus petit (24—29 mm.) que l'exemplaire provenant d'Abyssinie décrit par moi sous le nom de *Sph. grandis* (Hor. Soc. Ent. Ross. XII, p. 132); son mésothorax est garni de poils d'un roux foncé.

Sérax.

Aporus Spin.

A. gratiosus n. sp.

Niger, scutello, methatorace pectoreque cano-sericeis; alis subhyalinis apice nigris, cellula radiali minuta. — Long. ♀ $8^1/_2$ mm.

Femelle. Noire. Tête plus large que le thorax; chaperon petit; son bord droit. Métathorax de la longeur du pro- et mésothorax, arrondi par derrière, portant au milieu une ligne longitudinale enfoncée; écusson, métathorax et poitrine avec les hanches couverts de poils blanchâtres courts. Abdomen demiopaque, allongé. Ailes faiblement enfumées, plus foncées vers le bout; cellule radiale très petite; deuxième cubitale très rétrécie vers l'extrémité, recevant deux nervures reccurentes.

rcin.org.pl

A. gracilis n. sp.

Niger, capite thoraceque albo-sericeis, abdomine albido-micante. — Long. ♀ 8 mm.

Femelle. Noire. Tête moins large que le mésothorax; chaperon plat; son bord arrondi. Métathorax plus petit que le mésothorax; sa surface arrondie. Tête avec le premier article des antennes et thorax avec la poitrine couverts de poils blancs, couchés, très courts, comme de la poussière. Abdomen lisse, demiopaque; quand on le retourne, il tire avec les pieds au blanc nacré. Les jambes avec leurs tarses sont épineuses. Ailes transparentes, enfumées vers le bout; cellule radiale grande, rétrécie vers l'extrémité; deuxième cellule cubitale plus grande que la première trapézoïdale, recevant deux nervures reccurentes.

Pompilus F.

P. pictus n. sp.

Niger, antennis, mesothorace ex parte, scutello, clypeo, facie, temporibus, fasciis abdominalibus pedibusque luteis; alis lutescentibus apice fumatis. — Long. ♂ 13 mm.

Mâle. Noir. Chaperon, mandibules, face et partie de la tête derrière les yeux jaunes; chaperon bombé, avec une tache brune au milieu; son bord arrondi; antennes oranges. Prothorax étroit, jaune; la majeure partie du mésothorax avec l'écusson orange; métathorax garni de poils blanchâtres. La base du premier segment abdominal orange, garnie de poils blanchâtres; deuxième, troisième et quatrième segments chacun avec une large bande jaune, échancrée au milieu, les dos des autres segments jaunes. Les pieds (excepté une partie des hanches) jaunes. Ailes jaunâtres, le bout des ailes supérieures noirâtre.

Cette espèce ressemble au *Priocnemis flavus* Eversm. (Bull. Mosc. 1849, p. 383; nec *Pr. flavus* F.); dans cette dernière espèce la cellule radiale est demicirculaire à l'extrémité; chez le *Pr. pictus* elle est plus large et se termine en un angle aigu.

rcin.org.pl

Priocnemis Sch.

Pr. rubricans Lep. (Hym. III, p. 409. — Costa. Fn. Nap., p. 13; tab. VI, fig. 5: ♀). Var. *aschabadensis.* La *femelle* diffère de la description de Costa par le thorax avec la poitrine roux; en outre on voit sur l'aile supérieure une tache transparente vers le bout; dans le *mâle* la poitrine est noire.

Pr. rubellus Eversm. (Bull. Mosc. 1849, p. 372).

Pr. annulatus F. (E. S. Suppl., p. 245).

Pr. bipunctatus Costa (Fn. Nap., p. 10; tab. V, fig. 1: ♀).

Pr. coriaceus Dhlb. (Hym. Eur. I, p. 103).

Priocnemioides Rad.

Pr. deceptor Rad. (= *Pompilus deceptor* Rad. [Hor. Soc. Ent. Ross. XXII, p. 343]).

Wesmaëlinius Costa.

W. transcaspicus n. sp.

Niger, pronoto sanguineo, abdominis segmento secundo basi et margine postico sericeo-fasciato, subtus cano-sericeo; alis purissime hyalinis. — Long. ♀ 7 mm.

Femelle. Noire. Prothorax roux. Vertex de la tête et le dos du thorax entièrement poudrés d'une poussière blanche, cette poussière étant nacrée sur les côtés du thorax, sur la poitrine et sur les trochanters. La base et le bord postérieur du deuxième segment abdominal portent une bande formée de poils blancs courts et couchés; les segments ventraux sont couverts de poils courts, denses et comme nacrés. Ailes très transparentes; troisième cubitale plus grande que la deuxième.

Environs de Merv.

rcin.org.pl

Pseudoferreola Rad.

Ps. Barrei n. sp.

Nigra, antennis, orbitis oculorum, pronoto maculisque mesothoracis rufis. — Long. ♂ 11 mm.

Mâle. Noir, finement coriacé. Les antennes en dessous, les orbites antérieures et extérieures des yeux, le dos du prothorax, deux lignes longitudinales sur le mésothorax, tibias et tarses des pieds antérieurs — roux. Abdomen mat, à reflet soyeux. Ailes fortement enfumées.

Sérax.

Ferreola Lep.

F. Hellmanni Eversm. (= *Salius Hellmanni* Eversm. [Bull. Mosc. XXII, p. 379]).

Ceropales Latr.

C. histrio F. (Syst. Piez., p. 186). Var. *seraxensis*.

Femelle. Noire. Chaperon, mandibules, antennes, partie de la tête entre le chaperon et les antennes, deux grands points près et deux taches derrière le yeux — jaunes. Prothorax, une tache carrée sur le mésothorax, écusson, postécusson, taches du mésothorax et le dessus des trochanters — jaunes. Le dos des deux premiers segments abdominaux et les larges bandes sur les autres segments, ainsi que les pieds, jaunes. Ailes transparentes, faiblement jaunâtres. — Long. 6 mm.

Sérax.

Tachytes Panz.

T. etrusca Rossi (Fn. Etr. II, p. 98). Var. *turcomanica*.

Mâle. Mandibules roussâtres; mésothorax et ses côtés garnis de poils blanchâtres; tibias et tarses en dessus noirs; la bande

rcin.org.pl

argentée sur le premier segment abdominal plus complète; les ailes moins jaunâtres; plus petit. — Long. 11—12 mm.

Merv.

T. pectinipes L. (Fn. Suec., p. 412).

T. spoliata Gir. (Vorh. Zool.-bot. Ges. XIII, p. 24).

Stizus Latr.

St. Handlirschi n. sp.

Fulvus, facie, clypeo, labro, orbitis oculorum, antennis basi, segmentis abdominalibus tertio et quarto pedibusque anterioribus ex parte luteis. — Long. ♀ 26 mm.

Femelle. Rousse. Face, chaperon, labre, mandibules, bases des antennes et la partie de la tête derrière les yeux — jaunes. Le bord du chaperon échancré, les bouts des mandibules noirs. Prothorax jaunâtre; métathorax finement chagriné et garni de poils gris. La base du premier segment abdominal garnie de poils grisâtres; troisième et quatrième segments en dessus et en dessous jaunes, sixième parsemé de poils. Jambes et tarses antérieurs jaunes. Ailes transparentes, faiblement jaunâtres, les nervures en partie jaunes.

St. transcaspicus n. sp.

Niger, segmentis abdominalibus secundo et tertio totis quartique fascia interrupta luteis; alis nigro-violacescentibus. — Long. ♂ 20 mm.

Mâle. Noir. Labre, chaperon en partie, orbites des yeux, bases des antennes et celles des mandibules jaunâtres; antennes d'un roussâtre clair. Thorax garni de poils d'un gris foncé, écailles rousses. Sur le dos du premier segment abdominal on voit une tache roussâtre; deuxième et troisième segments en dessus et en dessous jaunes; sur le quatrième il y a une bande interrompue de la même couleur. Jambes et tarses roussâtres, excepté les jambes postérieures. Ailes fortement enfumées, à reflet violacé.

rcin.org.pl

St. unifasciatus Rad. (Voyage de Fedtschenko. Spheg., p. 39; tab. V, f. 3). — Aschabad.

St. Barrei n. sp.

Luteus, capite supra, mesothorace ex parte fasciisque abdominalibus nigris. ♂ segmentis ventralibus sexto septimoque carinatis. — Long. ♂ 11, ♀ 14 mm.

Femelle. Tête noire; chaperon, labre, la majeure partie des mandibules, orbites des yeux, une ligne entre les antennes, des lignes derrière les yeux et les antennes en dessous jaunes; chaperon bombé; son bord droit; face, chaperon et labre couverts de poils très courts et serrés d'un blanc de neige. Thorax jaune, excepté le dos du mésothorax, qui est noir et porte au milieu quatre lignes longitudinales jaunes: deux avant les écailles et deux au milieu. Abdomen noir; les 5 premiers segments portent en dessous des bandes jaunes, tellement larges, qu'à l'exception de la tranche basale du premier et rarement les bases des segments suivants, on ne voit pas de couleur noire; le cinquième est noir seulement en dessous et caréné. Pieds jaunes. Ailes transparentes.

Mâle. Pareil à sa femelle; les bandes jaunes de l'abdomen moins larges; ces bandes sont visiblement sinuées sur le deuxième et troisième segments, bisinuées sur les autres segments; le sixième segment ventral est relevé au milieu en forme d'une dent émoussée; le septième est fortement caréné.

Sérax.

Bembex F.

B. transcaspica n. sp.

Nigra, clypeo, labro antennarumque basi pallidis, his rufis, thoracis maculis, segmentorum abdominalium fasciis pedibusque luteis; alis hyalinis. — Long. ♂ 14 mm.

Mâle. Noir. Chaperon, labre, bases des antennes et mandibules (excepté leurs bases) pâles; la tête garnie de poils blanchâtres; antennes rousses; la partie de la tête derrière les yeux

rcin.org.pl

jaune. Prothorax, quatre lignes sur le mésothorax (celles du milieu plus courtes), bordures de l'écusson, postécusson et du métathorax et des taches sur les côtés de celui-ci — jaunes. Des bandes jaunes: une bande deux fois échancrée au milieu du premier segment abdominal; une bande fortement bis-échancrée (l'échancrure allant jusqu'à la base du segment) sur le deuxième[2]); sur les troisième et quatrième segments les bandes sont fortement bis-échancrées; sur le cinquième et sixième ces bandes sont moins échancrées; le septième segment est noir. Les quatre premiers segments ventraux portent des bandes jaunes, échancrées au milieu, le cinquième et le sixième portent une tache jaune de chaque côté. Le deuxième segment ventral est armé d'une dent noire, allongée et couchée sur la surface du segment; le bord du sixième se termine par une carène aiguë. Pieds jaunes, tachetés en dessus de noir. Ailes très transparentes, nervures roussâtres, écailles d'un roux clair.

Ressemble à la *B. oculata.*

B. mervensis n. sp.

Glauca, capite, thorace abdomineque nigro-maculatis. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. Glauque. La face et le chaperon sont couverts de poils couchés d'un blanc de soie; les antennes (excepté leurs bases) d'un brun roussâtre; sur la face au dessus des antennes il y a deux taches noires allongées; plus haut (où sont placées les ocelles) on remarque une tache noire carrée; enfin sur le vertex il y a une tache noire transversale; les bouts des mandibules sont aussi noirs. Trois lignes longitudinales sur le mésothorax, la base de l'écusson, une bande demicirculaire au milieu du postécusson et la base du métathorax — noires. Sur la base du premier segment abdominal il y a trois taches noires disposées en ligne

[2]) Dans certains individus les échancrures se réunissent en une large bande portant deux points noirs au milieu.

rcin.org.pl

transversale et deux taches pareilles plus bas; sur chaque base des quatre segments suivants on voit une bande noire mince et sinueuse; après cette bande une partie du segment est d'une couleur jaune qui passe vers l'extrémité en glauque. En dessus les hanches des pieds intermédiaires et postérieurs sont tachetées de noir; les tarses antérieurs sont fortement pectinés. Les ailes sont très transparentes.

Merv.

B. oculata Jur. (Nouv. Méth. Hym., p. 175; tab. 10, gen. 16: ♂).

B. admirabilis n. sp.

Glauca, capite, thorace abdomineque nigro-signatis. — Long. ♂♀ 13—15 mm.

Femelle. Tête et corselet d'un blanc jaunâtre; par la disposition de la couleur noire ils sont pareils à ceux de l'espèce précédente, avec la différence que: 1) les lignes d'un blanc jaunâtre devant et derrière les yeux se réunissent sur le vertex; 2) sur la tranche basale du premier segment abdominal on voit un dessin formé de lignes blanches; 3) sur l'anus on remarque deux taches blanches; 4) le cinquième segment ventral porte une mince bande blanche.

Mâle. Tous les segments ventraux sont blancs; seulement le cinquième et le sixième portent des bandes échancrées; le deuxième est caréné, la carène étant blanche; le sixième segment se termine aussi par une carène blanche.

Sérax.

B. asiatica n. sp.

Nigra, clypeo, labro mandibulisque eburneis, prothorace, squamis, fasciis abdominalibus pedibusque lutescentibus; alis hyalinis. — Long. ♂ 12 mm.

Mâle. Noir. Chaperon, labre, mandibules et orbites des yeux internes et externes d'un blanc d'ivoire. Antennes brunes, leur

rcin.org.pl

premier article jaune en dessous. Prothorax, écailles et côtés du métathorax jaunes. Les 5 premiers segments abdominaux portent des bandes tridentées jaunes. La forme de ces bandes est la plus caractéristique sur le deuxième segment: le dessin y est formé par une partie d'une large bande, placée de chaque côté du segment, et ces deux parties sont réunies par une bande mince, qui, au milieu, forme une tache assez grande et échancrée au milieu; les bandes se prolongent sur le ventre. Le deuxième segment ventral est caréné; le sixième est armé d'une dent très émoussée. Les pieds sont jaunes, leurs trochanters et les tibias soulignés de noir. Ailes très transparentes.

Sérax.

B. bipunctata Rad. (Voyage de Fedtschenko. Spheg., p. 50; tab. VI, f. 3).

B. eburnea Rad. (L. c., p. 49; tab. V, f. 14).

Cerceris Latr.

C. sirdariensis Rad. (Voyage de Fedtschenko. Spheg., p. 54).

C. maculata Rad. (L. c., p. 57).

C. turkestanica Rad. (nom. nov., = *C. rufinodis* Rad. [L. c., p. 56], nec *rubida* Jur., nec *rufinoda* Cress.).

C. rubida Jur. (Nouv. Méth. Hym., tab. 10, f. 2 et 3).

C. murgabica n. sp.

Lutea, antennis rufis; mandibulis apice, macula capitis, mesothoracis dorso cingulisque abdominis nigris. — Long. ♂♀ 12—14 mm.

Femelle. Jaune. Les bouts des mandibules, une tache sur le vertex avec une ligne derrière et vers la base de la tête — noires; les antennes (excepté leur premier article) rousses; chaperon plan, avec un enfoncement rond au milieu; son bord large, échancré

rcin.org.pl

de chaque côté, avec son milieu coupé en ligne droite. Le dos du mésothorax rugueux, noir, portant deux bandes longitudinales jaunes. Abdomen rugueux; les lignes de séparation des segments sont noires en dessus; l'extrémité de l'abdomen et l'anus d'un roux foncé. Ailes transparentes, leur extrémité enfumée.

Mâle. La partie postérieure de la tête et le dos du mésothorax entièrement noirs, ainsi qu'une ligne longitudinale rétrécie au milieu du métathorax.

Mourgab.

C. seraxensis n. sp.

Lutescens, antennis rufis; mandibularum apice, macula capitis, lineis separantibus partes thoracis nec non strangulationibus abdominalibus nigris; segmentis ventralibus ♀ emarginato-canaliculatis. — Long. ♂♀ 13 mm.

Femelle. D'un jaune pâle. Tête large; les bouts des mandibules, deux taches sous les antennes et une tache sur le vertex noires. Chaperon plat, son bord échancré au milieu, ayant de chaque côté une dent émoussée, relevée. Thorax luisant, faiblement ponctué; le dos du mésothorax noir, portant quatre lignes longitudinales jaunes; les lignes de séparation d'écusson, post-écusson et une ligne longitudinale au milieu du métathorax — noires. Abdomen irrégulièrement ponctué, allongé, moins large; premier segment, comparativement aux autres espèces de ce genre, plus large et plus gros; les étranglements de tous les segments sont noirs. Les bords postérieurs de tous les segments ventraux sont echancrés et canaliculés. Ailes transparentes, faiblement enfumées à l'extrémité.

Mâle. La face et le chaperon sont pâles, tirant au blanc d'ivoire; bord du chaperon arrondi avec son milieu avancé; les segments ventraux lisses.

Sérax.

rcin.org.pl

C. Barrei n. sp.

Niger, antennis rufis; mandibulis, clypeo, facie, orbitis oculorum, pronoto, squamis, scutello, postscutello, metathorace ex parte, fasciis latis abdominalibus pedibusque luteis. — Long. ♂♀ 7—9 mm.

Femelle. Noire. Mandibules, chaperon, face, une ligne entre les antennes et sur le vertex derrière les yeux — jaunes; antennes rousses avec l'extrémité plus foncée. Chaperon plat; son bord arrondi et crénelé au milieu. Thorax scrobiculé; prothorax, écailles, deux taches sous les ailes, écusson, postécusson, deux points sur l'area cordiforme et deux grandes taches sur le métathorax — jaunes. Abdomen fortement scrobiculé; tous les segments jaunes, excepté les étranglements, qui sont noirs ou en partie roux (avant tout sur le ventre); la surface de l'anus noire; les bandes du deuxième, troisième et quatrième segments sont au milieu plus ou moins échancrées. Ailes transparentes, leur extrémité enfumée.

Var. a. Tous les étranglement de l'abdomen en dessus et en dessous roux.

Mâle. Pareil à sa femelle; le bord du chaperon sans dentelures; antennes rousses, area cordiforme noire sans taches, les segments ventraux sans échancrures; septième segment d'un brun foncé, son extrémité profondément échancrée.

Sérax.

Palarus Latr.

P. aurantiacus n. sp.

Aurantiacus, clypeo, mandibulis, flagello, squamis, prothorace scutelloque lutescentibus. — Long. ♀ 17 mm.

Femelle. Grande, d'un jaune d'orange. Mandibules, chaperon et premier article des antennes jaunes; le chaperon, élevé au milieu, est avec la face couvert de poils courts à nuance argentée. Le dos du mésothorax et métathorax roux; celui-ci strié longitudinalement; son enfoncement sur le dos en est transversalement.

rcin.org.pl

Abdomen luisant, faiblement ponctué; la séparation des segments rousse; deuxième segment ventral relevé au milieu; sous cette élévation on remarque une dent plate et émoussée; de chaque côté du deuxième, troisième et quatrième segment ventral on voit un point noir. Ailes transparentes, à nervures rousses.

Sérax.

Ressemble au *P. dongalensis* Klug.

P. seraxensis n. sp.

Niger, clypeo, mandibulis, orbitis oculorum, prothorace pro parte, humeris, squamis, scutello, postscutello, maculis metathoracis, fasciis abdominalibus pedibusque luteis. ♂ basi segmenti primi dentata, segmento ventrali secundo incrassato, ultimo tridentato. — Long. ♂♀ 9 mm.

Femelle. D'un noir luisant; mandibules, chaperon, premier article des antennes et une ligne derrière les yeux — jaunes; antennes roussâtres; le bord du chaperon arrondi. Prothorax, écailles, partie humérale, deux lignes sur le devant du mésothorax, écusson, postécusson, deux lignes et deux taches sur le métathorax — noirs; celui-ci strié transversalement. Tous les segments abdominaux portent des bandes jaunes continues plus ou moins échancrées au milieu; le dos de l'anus jaune. Deuxième segment ventral inerme; ses bandes jaunes, en partie interrompues. Pieds jaunes; leurs hanches en partie marquées de noir. Ailes transparentes.

Mâle. Pareil à sa femelle; la tranche du premier segment abdominal armée de chaque côté d'une dent; septième segment jaune, tridenté à l'extrémité, la dent du milieu étant plus longue et plus forte; deuxième segment ventral relevé en forme d'un bourrelet.

Sérax.

P. lepidus Klug (Symb. phys. Dec. V, tab. 47, f. 6: ♂). — Sérax.

rcin.org.pl

P. incertus n. sp.

Luteus, apice mandibularum, vertice mesonotique vittis tribus nigris; abdominis segmentis margine apicali rufis.—Long. ♀ 11 mm.

Femelle. Jaune. Les bouts des mandibules et le vertex noirs. La base du prothorax, trois lignes longitudinales sur le mésothorax et une tache derrière le postécusson — noires. Les espaces entre les segments abdominaux et une partie de leurs bords postérieurs avec l'anus — en dessous roux. Les segments dorsaux et ventraux portent de chaque côté des points noirs. Ailes transparentes.

Sérax.

Il est possible que c'est la femelle du *P. bisignatus* F. Mor. (Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, p. 587: ♂); mais ne connaissant pas ce mâle, je n'ai pas la conviction.

Ammatomus Costa.

A. coarctatus Costa. (Anm. d. Mus. Nap. V, p. 76). — Sérax.

Harpactus Shuck.

H. turcmenicus n. sp.

Niger, clypeo, orbitis oculorum, pronoto, puncto humerali, scutello, postscutello faciisque abdominalibus tribus lutescentibus; antennis rufis, pedibus aurantiacis. — Long. ♀ 7 mm.

Femelle. Noire. Chaperon, une ligne près des yeux et premier article des antennes jaunes; antennes rousses. Prothorax, points huméraux, écusson et postécusson jaunes; métathorax et son area fortement rugueux. Abdomen finement ponctué; les bords postérieurs du premier segment portent une bande interrompue au milieu; sur les deuxième et quatrième segments on voit des bandes continues jaunes. Pieds jaunes; trochanters noirs. Ailes faiblement enfumées.

Merv.

Se rapproche du *H. tauricus* Rad.

rcin.org.pl

Nysson Latr.

N. Barrei n. sp.

Niger, metathorace, scutello dentibusque mesothoracis rufis; pronoto, abdominis fasciis tibiisque supra eburneis. — Long. ♂ 6 mm.

Mâle. Noir. La face garnie de poils argentés; antennes d'un roussâtre sale. Sur le prothorax il y a une ligne d'un blanc d'ivoire interrompue au milieu; mésothorax, écusson, écailles et des points sous les ailes — rougeâtres; métathorax rugueux, armé de chaque côté d'une dent rousse. Abdomen ponctué; chaque bord postérieur des quatre premiers segments porte une bande d'un blanc d'ivoire interrompue au milieu; celle du premier segment étant plus large; le deuxième segment ventral est roussâtre. Pieds roux; leurs tibias en dessus d'un blanc d'ivoire. Ailes transparentes.

Sérax.

N. scalaris Ill. (Fn. Etr. II, p. 157). Var. *transcaspica.* Sa taille est plus forte; les antennes, l'extrémité du mésothorax près des écailles et une partie du milieu du métathorax sont rousses chez la femelle; la base des mandibules, deux taches sous les ailes, l'écusson et l'extrémité des dents du métathorax sont jaunes; les deux premiers segments abdominaux roux chez la femelle; les taches jaunes sur les deux premiers segments sont plus grandes, occupant la moitié de leur surface; les taches sur les autres segments étant encore plus grandes; les pieds sont plus jaunâtres. — Long. 9 mm.

La forme de l'armure copulatrice du mâle est conforme avec celle du *N. scalaris* typique.

Je possède un mâle de cette variété ayant le thorax complètement noir.

Sérax.

rcin.org.pl

Oxybelus Latr.

O. aurantiacus Mocs. (Diss. phys. Acad. Hung. XIII, 1883, p. 48).
O. mucronatus F. (E. S. II, p. 300).
O. mandibularis Dhlb. (Hym. Eur. I, p. 514).
O. maracandicus Rad. (Voyage de Fedtschenko. Spheg., p. 71).
O. canaliculatus Rad. (L. c., p. 73).

O. citrinus n. sp.

Niger, argenteo-sericeus; antennis, mandibulis, linea prothoracis, scutello pedibusque citrinis; abdomine luteo-rufescenti, citrino-fasciato; mucrone mediocri canaliculato, postscutello squamisque submagnis citrinis. Alis hyalinis, nervis rufis. — Long. ♀ $5^1/_2$ mm.

Femelle. Tête et thorax noirs, garnis de poils couchés en forme d'une poussière d'un blanc nacré; mandibules et antennes d'un jaune de citron; bord du chaperon caréné, face canaliculée longitudinalement. Bord du prothorax, écailles et écusson d'un jaune pâle; ailerons du postécusson assez larges, triangulaires, d'un jaune pale avec un *mucro* en gouttière et coupé en ligne droite à l'extrémité. Abdomen jaune-roussâtre; chacun des 5 premiers segments porte une bande jaune de citron, densément garnie de poils courts argentés et nacrés; ces bandes sont très larges sur les premiers segments. Pieds d'un jaune de citron; leurs hanches noires, excepté celles des pieds antérieurs. Ailes transparentes, à nervures roussâtres.

Sérax.

Trielis Sauss.

Tr. annulata F. (= *Dielis annulata* Sauss. Cat. Scol., p. 196).

Mâle. Noir; chaperon jaune avec un point noir au milieu. Corselet densément couvert de poils d'un gris blanchâtre; prothorax, écailles, une ligne interrompue sur l'écusson et une autre

rcin.org.pl

sur le postécusson — jaunes. Abdomen à reflet bleuâtre, parsemé de poils longs blancs; les bords postérieurs des 5 premiers segments portent en dessus et en dessous des bandes jaunes; la bande dorsale du premier segment est échancrée au milieu, les autres sont échancrées plus faiblement et irrégulièrement; le sixième est garni de poils noirs. Pieds ciliés de jaune. Ailes transparentes, faiblement enfumées; troisième cellule cubitale fermée. — Long. 13—17 mm.

J'ai reçu plus de 28 femelles et 28 mâles pris ensemble dans une même localité (Sérax); il résulte que je n'ai point de doute sur l'identité des ♀♀ et ♂♂ de la *Tr. annulata.*

Je dois ajouter ici que la femelle de la *Tr. annulata* se distingue facilement de celle de la *Tr. villosa* par la forme de son chaperon, qui est rugueux et porte sur son milieu un rebord saillant demicirculaire; en dessus du chaperon on voit à la base des antennes deux carènes inclinées fortes et saillantes.

Methoca Latr.

M. ichneumonoides Latr. (Hist. Nat. XIII, p. 269).

Mutilla L.

M. mervensis n. sp.

Nigra; oculis emarginatis; segmentis abdominalibus anterioribus rufis, segmentis tertio et quarto prothoraceque argenteo-villosis; alis fumatis. — Long. ♂ 7 mm.

Mâle. Noir. La tête est plus petite que le thorax, garnie de poils blanchâtres; les yeux sont échancrés. Thorax couvert de poils argentés; le mésothorax est ponctué et porte sur son dos deux lignes longitudinales; écusson rugueux, garni de poils gris; métathorax réticulé, arrondi. Abdomen subsessile, ponctué; le premier et la moitié du deuxième segment en dessus et en dessous roux, avec le bord garni de poils noirs; les troisième et qua-

rcin.org.pl

trième segments sont couverts de poils argentés; les segments suivants sont garnis de poils noirs. Pieds parsemés de poils blanchâtres; leurs jambes et tarses d'un roux foncé. Ailes médiocrément enfumées, à reflet cuivreux; trois cellules cubitales complètes, quatrième rudimentaire.

Merv.

M. subcontinua Rad. (Horae Soc. Ent. Ross. VI, p. 40).

M. elongata Rad. (L. c. XIX, p. 17).

Tricholabiodes Rad.

Tr. asiaticus Rad.

Horae Soc. Ent. Ross. XIX, p. 36; fig. 69: ♂. — Ibid. XXI, p. 99: ♀.

Cette espèce est erronément indiquée parmi les espèces transcaspiennes sous le nom de *Mutilla pedunculata* Klug (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 1889, p. 285), la vraie *M. pedunculata* étant une espèce égyptienne. En 1866, quand j'ai ramassé des matériaux pour ma «Monographie des Mutilles», M. Rogenhofer a eu l'extrême obligeance de m'offrir un exemplaire de la *M. pedunculata* Klug ♂, étiquetté «*Natt. 1858. Egypt.*»; cet exemplaire fut confronté à Berlin avec le type de Klug, et, en 1885 (Horae Soc. Ent. Ross. XIX, f. 48), j'ai présenté son armure copulatrice. Je dois ajouter que la *Mutilla aegyptiaca* ♀, décrite par moi dans les Horae Soc. Ent. Ross. XII, p. 138, est la femelle de la vraie *M. pedunculata.* Pendant sept années j'ai reçu de la région Transcaspienne plus de 50 exemplaires ♂ avec 2 ♀ du *Tricholabiodes asiaticus*, mais je n'ai pas trouvé parmi eux le *Tricholabiodes pedunculatus* Il est vrai que les mâles de ces deux espèces ressemblent entre eux beaucoup et on peut les confondre très facilement; mais si on compare la forme de leurs armures copulatrices, représentées par moi sur les fig. 48 et 69 (l. c.), la différence sera très visible à partir de la branche du forceps.

rcin.org.pl

Agama Blake.

A. caspica Rad. (Horae Soc. Ent. Ross. XIX, p. 39; fig. 71. = *Mutilla Radoszkowskii* F. Mor. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, p. 640).

Le genre *Agama* fut créé avec raison par M. Blake (Trans. Am. Ent. Soc. 1872. — Ce nom étant plus tard changé par M. Blake en *Photopsis*. Voir: Monogr. Mutill. N.-Amer. 1886). Réunir le genre *Agama* avec le genre *Mutilla* c'est de revenir au temps de Linné, Scopoli, Rossi, Olivier et Fabricius, quand p. ex. sous le nom de *Vespa* étaient décrites des espèces appartenant aux genres *Odynerus*, *Eumenes*, *Rynchium* etc. et sous le nom d'*Apis* des espèces appartenant aux genres *Bombus*, *Anthophora*, *Andrena* etc.

Le genre *Mutilla* fut créé par Linné, son type étant la *M. europaea*. Les mâles de ce genre ont toujours un abdomen sessile, les yeux émarginés et les ailes à trois cellules cubitales.

Les mâles du genre *Dasylabris*, auquel appartient la *M. caspica* Kolenati (qui est la même que *M. bicolor* Pall. Reis. I, p. 474. 77) ont un abdomen pyriforme, les yeux ronds et les ailes à trois cellules cubitales; si l'on rencontre deux cubitales, on remarque toujours par la grandeur et le placement des cellules et de leurs nervures que la troisième nervure recurrente existait, mais elle est effacée, souvent sa place étant même marquée.

Les mâles du genre *Agama* ont un abdomen pétiolé (ni pyriforme, ni nodiforme), les yeux assez grands, ronds, saillants, les ocelles grandes et les ailes à deux cellules cubitales. Indépendamment de la différence des formes plastiques, j'ai constaté (Horae Soc. Ent. Ross. XIX, p. 7) la différence de ces trois genres d'après la forme de leurs armures copulatrices, ces armures étant très caractéristiques pour tous les trois genres en question.

Une fois la différence des genres est constatée, les espèces appartenant à ces genres peuvent porter les mêmes noms.

On a adopté sans répliques les noms de: *Vespa diabolica*,

rcin.org.pl

V. sulfurea et *Odynerus diabolicus*, *O. sulfureus;* ainsi que *Apis alpina* L., *A. lapponica* F. et *Andrena alpina* F. Mor., *A. lapponica* Zett. etc.; par consequent on n'a pas de raison de changer le nom d'*Agama caspica* en *Mutilla Radoszkowskii*, d'autant plus, que ce nom a été déjà employé antérieurement par le Dr. Magretti pour une autre espèce, publiée dans les Ann. Mus. Civ. di Stor. Natur. di Genova, 1884, p. 552.

Odynerus Latr.

O. Barrei n. sp.

Niger, maculis capitis, clypeo, antennis basi, pronoto, scutello, humeris, maculis metathoracis fasciisque abdominalibus eburneis. — Long. ♀ 7—8 mm.

Femelle. Noire. Tête rougueuse; des taches dans l'échancrure, derrière les yeux et en dessous des antennes, leur premier article et le chaperon (ayant une tache noire au milieu) d'un blanc d'ivoire. Thorax rugueux; pronotum, écailles, une tache sous les ailes, écusson et côtés du métathorax d'un blanc d'ivoire. Abdomen scrobiculé; les bords postérieurs des segments portent une bande d'un blanc d'ivoire, celles du premier et deuxième segments s'élargissant fortement de chaque côté et se prolongeant sous le ventre. Tarses, tibias et une partie des hanches d'un jaune pâle. Ailes transparentes; cellule radiale enfumée.

Sérax.

O. strigatus n. sp.

Niger, capite thoraceque luteo-maculatis; abdomine luteo-fasciato; segmento secundo ventrali luteo, nigro-tristrigato. — Long. ♀ 10 mm.

Femelle. Noire. Chaperon (ayant un bord droit), mandibules, une tache entre le antennes, leur premier article, orbites des yeux et deux taches sur le vertex — jaunes. Thorax densément scrobiculé; prothorax, écailles, taches sous les ailes, une tache à la base du mésothorax, deux sur l'écusson, postécusson et côtés du

rcin.org.pl

métathorax — jaunes. Les côtés du métathorax dentés, le milieu transversalement strié. Abdomen ponctué; les bords postérieurs des quatre premiers segments portent des bandes jaunes; celle du premier est large, l'occupant presque en entier, échancrée au milieu; celle du deuxième échancrée, élargie sur les côtés et remontant vers la base; les bandes du troisième et quatrième segment sont conformes. Les segments ventraux portent des bandes sinuées jaunes, excepté le deuxième segment, qui est entièrement jaune et porte trois lignes longitudinales noires, réunies par une troisième transversale. Pieds jaunes; leurs tarses roussâtres. Ailes faiblement enfumées.

O. (Lionotus) murgabicus n. sp.

Luteus, vertice, antennis et dorso mesothoracis rufis; abdomine nigro-maculato; cellula radiali fumata. — Long. ♀ 12 mm.

Femelle. D'un jaune de souffre. Tête chagrinée; vertex et antennes (excepté leur premier article) roux; chaperon fortement échancré. Le dos du mésothorax roux, irrégulièrement scrobiculé; sur la tranche du métathorax on remarque une tache brune. Abdomen densément et fortement ponctué; vers la base du premier segment on remarque une tache noire triangulaire et sur le dos du deuxième on voit une grande tache noire presque rectangulaire. Ailes presque transparentes; cellule radiale enfumée, nervures oranges.

Mourgab.

O. (Lionotus) germabicus n. sp.

Luteus, vertice, antennis, dorso mesothoracis abdomineque nigro-maculatis. — Long. ♀ 15 mm.

Femelle. Tête d'un jaune de souffre; une grande tache sur le vertex et les antennes (excepté leur premier article) noires; chaperon échancré. Thorax noir, densément et regulièrement rugueux; prothorax, deux lignes longitudinales sur le mésothorax, écailles, partie antérieure de la poitrine, écusson, postécusson,

rcin.org.pl

et métathorax (excepté son milieu) — jaunes. Abdomen fortement ponctué, jaune; sur son milieu, près de la base du premier segment, il y a deux taches longitudinalement disposées et une grande tache sur le deuxième segment, noires; sur le deuxième segment ventral on voit une tache noire longitudinale, sur le quatrième — une bande sinuée noire, le reste étant aussi en partie noir. Pieds jaunes. Ailes faiblement enfumées.

Germab.

Ressemble à l'*O. caspicus* F. Mor.

O. (Ancistrocerus) meridionalis n. sp.

Niger, macula inter antennas, scapo, maculis thoracis, fasciis abdominalibus pedibusque luteis. — Long. ♂ 7 mm.

Mâle. Noir. Tête grande; premier article des antennes, une tache entre celles-ci, partie derrière les yeux et chaperon jaunes; l'extrémité de ce dernier profondément échancrée. Thorax ponctué; prothorax, une tache sous les ailes, écailles, écusson et postécusson jaunes. Abdomen lisse; le bord du premier segment liseré de jaune, le deuxième, qui est jaune en dessus et en dessous, porte sur son dos une tache noire assez grande et obliquement carrée; le troisième segment a sur son bord une bande assez large; les segments quatrième, cinquième et sixième sont en dessus et en dessous jaunes. Pieds jaunes; leurs hanches en partie noires. Ailes faiblement enfumées; la cellule radiale en est plus fortement.

Var. Écusson, postécusson, écailles et partie du thorax sous les ailes — noirs.

Askhabad.

Stenoglossa Sauss.

St. mervensis Rad.

Leptochilus mervensis Rad. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, p. 100: ♀.

Il faut ajouter à la description de l'espèce:

Tête un peu plus large que le corselet; chaperon plus large que sa hauteur, rugueusement réticulé; mandibules quadridentées,

rcin.org.pl

courtes et fortes; les yeux atteignent les bases des mandibules, les antennes sont épaissies vers l'extrémité. Thorax allongé; postécusson demicirculaire, métathorax profondément concave. Abdomen allongé; premier segment en forme de cloche, portant sur son bord une suture transversale et se terminant à sa base par une courte pétiole; il ne plaque pas et il est moins large que le deuxième segment.

Cette espèce paraît faire passage entre les genres *Raphiglossa* et *Stenoglossa* Sauss.

Ellampus Spin.

E. pusillus F. (Mocs. Monogr. 1889, p. 99). — Atrek.
E. auratus L. (Mocs. L. c., p. 90). — Atrek.
E. violascens Mocs. (L. c., p. 81). — Atrek.
E. Bogdanowi Rad. (Buyss. Spéc. Hymen. VI, p. 131).

Notozus Först.

N. Panzeri F. (Mocs. L. c., p. 69). — Atrek.

N. Komarowi n. sp.

Magnus, elongatus, violaceus; clypei margine mandibularumque basi viridi-aureis; antennis tegulisque nigris; mucrone fortiter punctato-reticulato; abdominis dorso cyaneo-viridi, apice truncato, ventre viridi-aureo; alis hyalinis, apice fumatis. — Long. 7 mill.

Tête violacée, faiblement scrobiculée; cavité faciale noirâtre, chaperon bleu-verdâtre; son bord et la base des mandibules d'un vert doré; antennes noires, leur premier article bleuâtre. Thorax bleu-violacé, faiblement scrobiculé; postécusson noir, grossièrement et densément ponctué, avec l'extrémité arrondie. Abdomen bleu-verdâtre, finement chagriné, tronqué à son extrémité, replié comme dans le *N. Panzeri;* ventre d'un vert doré. Pieds

rcin.org.pl

verdâtres; leurs tarses pâles. Ailes transparentes, enfumées au bout. Écailles noires.

Merv.

Holopyga Dhlb.

H. amoenula Dhlb. (Mocs. L. c., p. 127).

H. punctatissima Dhlb. (Mocs. L. c., p. 128).

H. gloriosa F. (Mocs. L. c., p. 130). Var. *minor:* très petite, n'atteignant que $4^1/_2$ mm.; pronotum, mésonotum, écusson, post-écusson et abdomen d'un carmin doré.

H. curvata Först. (Mocs. L. c., p. 115).

Stilbum Spin.

St. cyanurum Först. var. *nobile* Sultz. (Mocs. L. c., p. 191).

Chrysis L.

Chr. (Holochrysis) Humboldti Dhlb. var. *minor* Mocs. (L. c., p. 223).

Chr. (Holochr.) purpurifrons Ab. (Mocs. L. c., p. 281). — Atrek.

Chr. (Holochr.) oraniensis Luc. var. *porphyrea* Mocs. (L. c., p. 284).

Chr. (Gonochrysis) aschabadensis Rad. (Rev. d'Entom. X, 1891, p. 183).

Chr. (Gonochr.) transcaspica Mocs. (L. c., p. 306) var. *nostra* Rad. (L. c., p. 184). — Tedjène.

Chr. (Gonochr.) Pomerantzewi Rad. (L. c., p. 134). — Atrek.

Chr. (Monochrysis) succinctula L. (Mocs. L. c., p. 312).

Chr. (Tetrachrysis) viridula L. (Mocs. L. c., p. 441).

Chr. (Tetrachr.) splendidula Rossi (Mocs. L. c., p. 446) var. *unica* Rad. (L. c., p. 189).

Chr. (Tetrachr.) rutilans Oliv. var. *asiatica* Mocs. (L. c., p. 448).

Chr. (Tetrachr.) asiatica Rad. (L. c., p. 198). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) distincta Mocs. (L. c., p. 464).

Chr. (Tetrachr.) chlorochrysa Mocs. (L. c., p. 513).

rcin.org.pl

Chr. (Tetrachr.) inaequalis Dahlb. var. *caucasica* Mocs. (L. c., p. 484).

Chr. (Tetrachr.) chrysoprasina Först. var. *imperatrix* Buyss. (Mocs. L. c., p. 473).

Chr. (Tetrachr.) Germabi Rad. (*Chr. Gertabi* Rad. L. c., p. 189).

Chr. (Tetrachr.) ambigua Rad. (L. c., p. 188).

Chr. (Tetrachr.) singula Rad. (L. c., p. 187)..

Chr. (Tetrachr.) Komarowi Rad. (L. c., p. 190).

Chr. (Tetrachr.) maracandensis Rad. var. *simulatrix* Rad. (L. c., p. 185).

Chr. (Tetrachr.) consobrina Mocs. var. *nova* Rad. (L. c., p. 185).

Chr. (Tetrachr.) scutellaris F. (Mocs. L. c., p. 457). — Atrek.

Chr. (Tetrachr.) subcoerulea Rad. (L. c., p. 191).

Chr. (Tetrachr.) subaurata Rad. (L. c., p. 192).

Chr. (Tetrachr.) viridans Rad. (L. c., p. 192).

Chr. (Tetrachr.) Semenowi Rad. (L. c., p. 193). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) serena Rad. (L. c., p. 194). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) Barrei Rad. (L. c., p. 194). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) seraxensis Rad. (*Chr. saraksensis* Rad. L. c., p. 195). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) Schnabli Rad. (L. c., p. 196). — Sérax.

Chr. (Tetrachr.) Murgabi Rad. (*Chr. Murgrabi* Rad. L. c., p. 196). — Mourgab.

Chr. (Tetrachr.) Kessleri Rad. (L. c., p. 197).

Chr. (Tetrachr.) acceptabilis Rad. (L. c., p. 197). — Sérax.

Chr. (Hexachrysis) sexdentata Christ. (Mocs. Monogr., p. 537).

Varsovie 1 Novemb. 1890.

Tiré des «Horae Societatis Entomologicae Rossicae», t. XXVII.

Janvier 1893. Rédacteur: *André Sémenow.*

Типографія Императорской Академіи Наукъ. Вас. Остр., 9 лин., № 12.

(81)





rcin.org.pl